

# Adding & Subtracting Radicals

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify.**

1)  $\sqrt{3} + \sqrt{3}$

2)  $\sqrt{5} + \sqrt{5}$

3)  $\sqrt{2} + \sqrt{2}$

4)  $\sqrt{6} + \sqrt{6}$

5)  $2\sqrt{5} + 2\sqrt{5}$

6)  $3\sqrt{3} - \sqrt{3}$

7)  $-3\sqrt{2} - \sqrt{2}$

8)  $-2\sqrt{3} + 3\sqrt{3}$

9)  $-2\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$

10)  $-3\sqrt{5} - 3\sqrt{5}$

11)  $3\sqrt{6} + 3\sqrt{24}$

12)  $-3\sqrt{20} - 3\sqrt{5}$

13)  $2\sqrt{3} + 3\sqrt{12}$

14)  $-3\sqrt{54} - 2\sqrt{6}$